特許出願中

トンネル工事用

高性能「電気式」集じん器

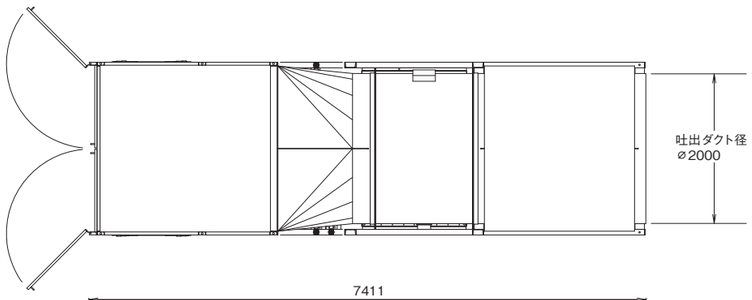
e-DUSCO 240

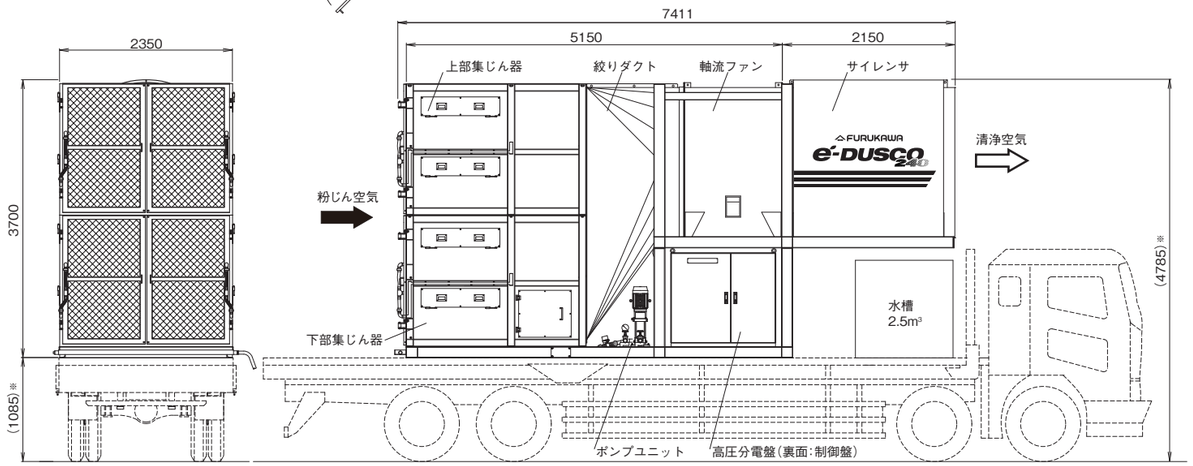
仕様

品名	e'-DUSCO240
型式	FTE2400
処理風量	2400m³/min
全長	7411mm（サイレンサ含む）
全幅	2350mm
全高※1	3700mm
本体重量	10ｔ
電源仕様	3相3線400Ｖ58ｋVA
ファン動力	30kW
消費電力	33kW
洗浄水	2.4m³/回
捕集ダストの処理	湿式
集じん効率※2	95%以上

※1　車両高さは含まれていません。
※2　JIS Z 8808により測定した値です。

ユニック車による坑内組立･解体が可能
（標準断面　56m²の場合）





※（　　）内寸法は10トン低床トラックの寸法です。

●掲載写真の色は、撮影や印刷の関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
●本カタログの装備は、改良などによりお届けする製品と異なる場合があります。
　また仕様および記載内容は予告なく変更する場合があります。
●掲載写真は、オプション装備品を含んでおりません。また、販売仕様と一部異なる場合があります。
●本カタログは2010年9月現在のものです。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用されるときは「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
●故障や事故を防ぐため、機械の定期的な点検を必ず行ってください。

R100 古紙配合率100%再生紙を使用しています

PRINTED WITH SOY INK

お問い合せは

古河機械金属グループ
古河産機システムズ株式会社

本　　社　〒100-8370　東京都千代田区丸の内2－2－3　☎03-3212-6575　FAX 03-3287-0279
大阪支店　〒530-0004　大阪市北区堂島浜2－1－29　☎06-6344-2532　FAX 06-6440-4565
東北支店　〒980-0811　仙台市青葉区一番町2－7－17　☎022-221-3532　FAX 022-223-3243
名古屋支店　〒450-0002　名古屋市中村区名駅3－15－1　☎052-561-4580　FAX 052-561-4634
九州支店　〒810-0041　福岡市中央区大名2－11－13　☎092-741-5193　FAX 092-741-5227
札幌支店　〒060-0809　札幌市北区北9条西3－19－1　☎011-736-1179　FAX 011-736-1178
小山工場　〒323-8601　栃木県小山市若木町1－23－15　☎0285-23-8662　FAX 0285-30-2001
ＵＲＬ：http://www.furukawa-sanki.co.jp/

10.09.10.1

高性能「電気式」集じん器

処理風量は2,400m³/min
しかもファン動力は30kW

eだから。

集じん効率95%　微細粉じんも逃がしません
動力が小さく　エアカーテン効果を得るため
フル運転しても省エネ効果絶大です

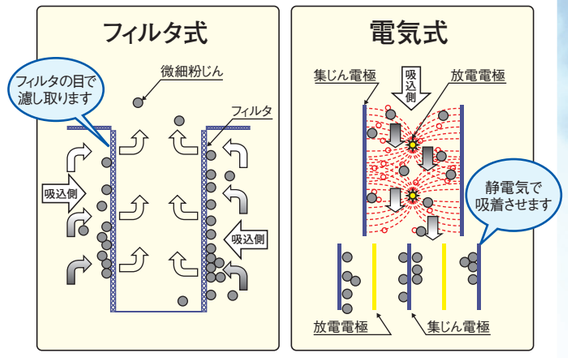
業界初、JISによる集じん効率95%

放電限界を追求したブレード式電極構造により安定したコロナ放電を確保。また、パルストレース制御※1により常に最高の集じん効率を発揮します。集じん効率はクラス最高レベル95%※2を達成しました。

※1　高い電圧をかけても火花放電を頻発させない自動制御システム。
※2　JIS Z 8808により測定した値です。

有害な微細粉じんを捕集

電気式なので、人体にとって最も有害な0.2～5 μm(マイクロメートル)の微細粉じんを有効に捕集します。



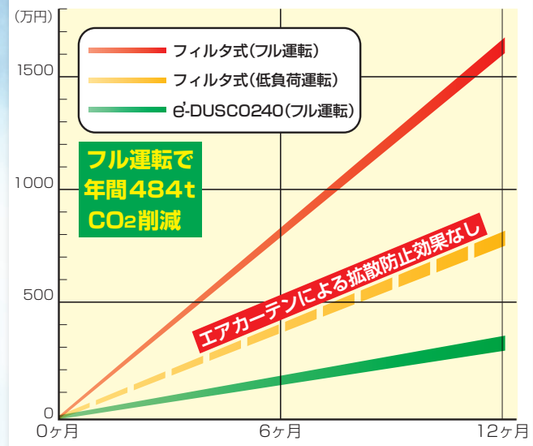
手間いらず

電極が電線式でなくブレード式電極を採用しているので断線による運転停止がなく、修理が不要です。
捕集した粉じんの処理はワンプッシュ洗浄。
休憩時間中でも洗浄・乾燥・運転再開を自動的に行えます。

処理風量2,400m³/minによるエアカーテン

2,400m³/minの大風量によりパワフルなエアカーテンを形成します。しかも、ファンの動力は30kWと省エネなので連続フル運転で快適な作業環境を実現します。

電気料金比較



運転時間：22hr/日、25日/月、電力料金15円/kWhとして換算。
平成22年5月環境省算定・報告・公表制度に基づき0.561kg-CO_2/kWhにて算出。

コンセプト

e-DUSCO 240

「e」	「DUS」	「CO」	処理風量
			2,400m³/min
electrostatic	dust	collector	
economical			
ecological			
environmental			

これまでのトンネル工事用集じん器よりも、
もっと作業環境を快適にできないか、
もっと地球環境に優しくできないか、
当社が蓄積してきた集じん器の技術を
トンネル工事現場にも活かしたいと考えました。

トンネル工事現場での粉じん濃度実測値例